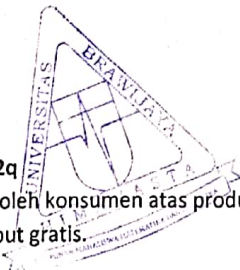


UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2014/2015

Matakuliah : Matematika Ekonomi
Hari/Tangga : Senin/22 Juni 2015
Waktu : 90 Menit
Sifat : Tutup Buku
Dosen : Prof. Dr. Agus Widodo, M.Kes.



1. Jika fungsi permintaan suatu produksi adalah $P = 6.500 - 2q$
 - a. Berapakah harga tertinggi yang dapat dibayarkan oleh konsumen atas produk tersebut?
 - b. Berapakah jumlah yang diminta jika produk tersebut gratis?
 - c. Gambarkan kurva permintaan tersebut!
 - d. Jika harganya Rp. 4.000,00, berapakah jumlah yang diminta oleh konsumen?
 - e. Jika jumlah yang diminta oleh konsumen 2000 unit. Berapakah harganya?

2. Fungsi penawaran dari suatu produk adalah $P_s = 4q + 120$, dimana P adalah harga per unit produk dan q adalah jumlah produk yang dijual.
 - a. Hitunglah besarnya surplus produsen, jika harga pasarnya adalah Rp. 150,00 per unit!
 - b. Jika harga pasar naik Rp. 200,00 per unit, hitunglah surplus produsen yang baru!
 - c. Gambarkan grafik a dan b dalam satu diagram!

3. Jika diketahui fungsi Konsumsi dalam suatu perekonomian adalah $C = 400 + 0,8 Y_d$ dan asumsi bahwa pajak $T=40$.
 - a. Berapa nilai belanja Konsumsi aggreat, jika pendapatan siap dibelanjakan 400?
 - b. Berapa besar tingkat keseimbangan?
 - c. Cari fungsi tabungannya!
 - d. Gambarkan fungsi Konsumsi dan tabungan dalam satu diagram!